作業計画と実績

2021年12月8日現在

月日	曜日	予定 (11/22週間予定表より)		実績	
11月22日	月	・HISUI ・ELF（Super Glass試料ホルダ交換）	**[継続実施中]** **○船内利用** **・JAXA PCG#18** **・ELF（SuperGlass）** **・Cerebral Autoregulation** **・Probiotics** **・Phospho-aging** **・JEM Microbe** **・AdNANO** **○船外利用** **・MAXI** **・ExHAM** **・CALET** **・J-SSOD** **・HISUI** **・HDTV-EF2**	・ELF（Super Glass試料ホルダ交換） ・HISUI ・【MISSE-15】 ・JWRS	**[継続実施中]** **○船内利用** **・JAXA PCG#18** **・ELF** **・Cerebral Autoregulation** **・Probiotics** **・Phospho-aging** **・JEM Microbe** **・AdNANO** **○船外利用** **・MAXI** **・ExHAM** **・CALET** **・J-SSOD** **・HISUI** **・HDTV-EF2**
11月23日	火	【MISSE-15】		・JWRS	
11月24日	水	・HISUI		・HISUI ・JWRS	
11月25日	木	・JEM内物品整理			
11月26日	金	・ELF（Super Glass） ・HISUI		・ELF（Super Glass） ・HISUI	
11月27日	土				
11月28日	日				

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉
ELF（Super Glass）：NASA静電浮遊炉利用Super Glassテーマ
Cerebral Autoregulation：長期宇宙滞在がヒトの脳循環調節機能に及ぼす影響
Phospho-aging：微小重力の環境で老化が加速するメカニズムの研究
JWRS：次世代水再生実証システム
COSMIC：ライブイメージングシステム
SCEM：固体燃焼実験装置
FLARE：火災安全性向上に向けた固体材料の燃焼現象に対する重力影響の評価
JAXA PCG：高品質タンパク質結晶生成実験
AdNANO：タンパク質結晶の完全性を左右する不純物の結晶への分配係数と結晶成長機構との関係（Advanced Nano Step）
JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

【船外利用】

MAXI：JEM搭載全天X線監視装置
ExHAM：簡易曝露実験装置
CALET：高エネルギー電子、ガンマ線バーストの観測
J-SSOD：小型衛星放出機構
HDTV-EF2：「きぼう」次世代ハイビジョンカメラシステム
HISUI：ISS搭載型ハイパースペクトルセンサシステム
MISSE：NASAの材料曝露実験装置（Materials ISS Experiment）

作業計画と実績

2021年12月8日現在

月日	曜日	予定 (11/22週間予定表より)		実績	
11月29日	月	・ELF（Super Glass） ・HISUI	**[継続実施中]** **○船内利用** **・JAXA PCG#18** **・ELF（SuperGlass）** **・Cerebral Autoregulation** **・Probiotics** **・Phospho-aging** **・JEM Microbe** **・AdNANO** **○船外利用** **・MAXI** **・ExHAM** **・CALET** **・J-SSOD** **・HISUI** **・HDTV-EF2**	・ELF（Super Glass） ・HISUI	**[継続実施中]** **○船内利用** **・JAXA PCG#18** **・ELF** **・Cerebral Autoregulation** **・Probiotics** **・Phospho-aging** **・JEM Microbe** **○船外利用** **・MAXI** **・ExHAM** **・CALET** **・J-SSOD** **・HISUI** **・HDTV-EF2**
11月30日	火			・JEM内物品整理 ・JWRS	
12月1日	水			・HISUI ・AdNANO(実験終了)	
12月2日	木				
12月3日	金	・ELF（Super Glass）		・ELF（Super Glass） ・HISUI ・JEM内物品整理 ・JWRS	
12月4日	土				
12月5日	日				

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉
ELF（Super Glass）：NASA静電浮遊炉利用Super Glassテーマ
Cerebral Autoregulation：長期宇宙滞在がヒトの脳循環調節機能に及ぼす影響
Phospho-aging：微小重力の環境で老化が加速するメカニズムの研究
JWRS：次世代水再生実証システム
COSMIC：ライブイメージングシステム
SCEM：固体燃焼実験装置
FLARE：火災安全性向上に向けた固体材料の燃焼現象に対する重力影響の評価
JAXA PCG：高品質タンパク質結晶生成実験
AdNANO：タンパク質結晶の完全性を左右する不純物の結晶への分配係数と結晶成長機構との関係（Advanced Nano Step）
JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

【船外利用】

MAXI：JEM搭載全天X線監視装置
ExHAM：簡易曝露実験装置
CALET：高エネルギー電子、ガンマ線バーストの観測
J-SSOD：小型衛星放出機構
HDTV-EF2：「きぼう」次世代ハイビジョンカメラシステム
HISUI：ISS搭載型ハイパースペクトルセンサシステム